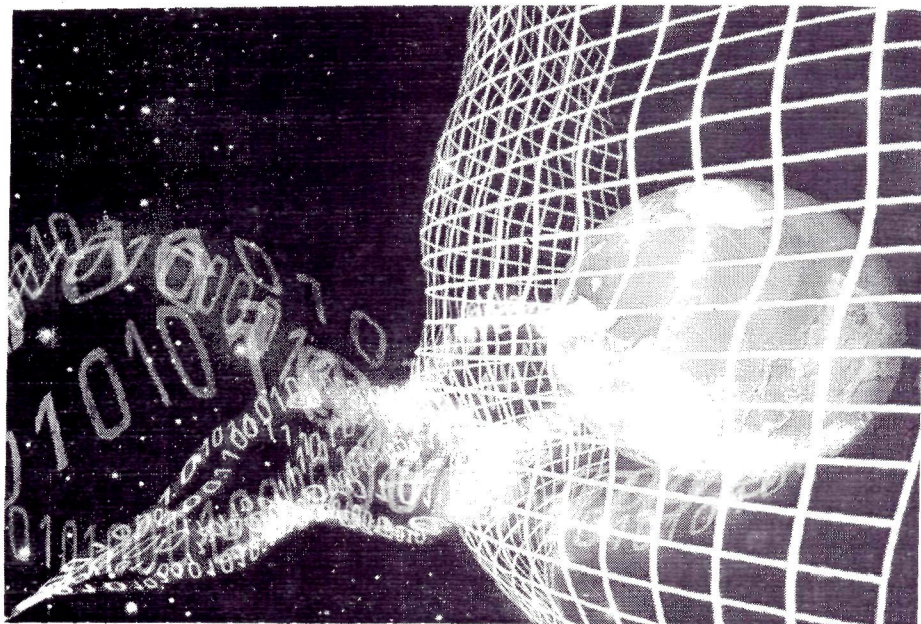


ISSN 0023-1274

Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины



Международный
научно-теоретический
журнал

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

1 2013

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ» ЗА 2013 ГОД

№ 1

КИБЕРНЕТИКА

Чеботарев А.Н. Анализ фиктивности состояний автомата, синтезированного по спецификации, преобразованной из языка L^* в язык L
3

Белан С.Н., Моторнюк Р.Л. Выделение характеристических признаков изображений с помощью преобразования Радона и возможность его аппаратной реализации в клеточных автоматах
11

Елфимова Л.Д. Новые клеточные методы умножения матриц
19

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Голодников А.Н., Ермольев Ю.М., Ермольева Т.Ю., Кнопов П.С., Пепеляев В.А. Интегрированное моделирование для управления состоянием продовольственной безопасности в Украине. I. Модель для управления экономической доступностью продуктов питания
30

Гупал А.М., Гупал Н.А. Свойства процедур сепарации для дискретных объектов в моделях байесовских сетей
43

Корхин А.С. Об использовании априорной информации в регрессионном анализе
49

Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Чи Сон Ким. Численный метод анализа моделей систем массового обслуживания со скачкообразными приоритетами
65

Мащенко С.О. Задача математического программирования с нечетким множеством индексов ограничений
73

Ряшко Л.Б., Башкирцева И.А. Спектральный критерий стохастической устойчивости инвариантных многообразий
82

Воронин А.Н. Компромиссный метод в задачах условной оптимизации
91

Марценок В.П., Гандзюк Н.М. Метод построения оценки устойчивости в компартментной модели с запаздыванием
96

Емец О.А., Ольховская Е.В. Доказательство сходимости итерационного метода решения задачи комбинаторной оптимизации игрового типа на размещениях
102

Дунаев Б.Б. Оптимизация роста реального валового внутреннего продукта
115

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Лаврищева Е.М. Генерирующее и сборочное программирование. Аспекты разработки семейств программных систем
129

Шелестов А.Ю., Кравченко А.Н., Скакун С.В., Волошин С.В., Куссуль Н.Н. Информационная система агромониторинга на основе геопространственных данных
145

Скуратовский Р.В. Метод быстрого таймерного кодирования текстов
154

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Мирошкин А.Н. Модификация системы адресации микрокоманд в устройстве управления с разделением кодов
161

Панченко Б.Е., Назаренко А.М. Каркасный анализ предметной области: стационарные динамические задачи теории упругости для изотропных сред с произвольными неоднородностями
172

№ 2

Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В., Бармак А.В., Шкильнюк Д.В. Конструирование и идентификация элементов жестовой коммуникации

3

Руденко О.Г., Бессонов А.А., Руденко С.О. Робастная идентификация нелинейных объектов с помощью эволюционирующей радиально-базисной сети

15

Алексейчук А.Н., Кошонок С.Н. Усовершенствованный тест -мерности для булевых функций

27

Балабанов А.С. Логика минимальной сепарации в каузальных сетях

36

Михайлюк В.А., Лишук Н.В. Анализ устойчивости задачи о ранце: один отрицательный результат

48

Антонок С.В., Дорошенко И.В. Асимптотическая стохастическая устойчивость решений динамических систем с последствием с учетом марковских возмущений

52

Скобелев В.В. Анализ семейств хэш-функций, определяемых автоматами над конечным кольцом

56

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Голодников А.Н., Ермольев Ю.М., Ермольева Т.Ю., Кнопов П.С., Пепеляев В.А. Интегрированное моделирование для управления состоянием продовольственной безопасности в Украине. II. Модели оптимизации структуры сельскохозяйственного производства с учетом риска

66

Задирака В.К., Мельникова С.С., Луц Л.В. Оптимальное интегрирование быстроосциллирующих функций в классе с использованием разных информационных операторов

83

Гладкий А.В. Исследование и оптимизация волновых процессов в неоднородных средах с импедансной границей

94

Тимофеева Н.К. Зависимость целевой функции от нескольких переменных в задаче размещения объектов и ее решение методом структурно-алфавитного поиска

106

Зяичь В.М. Комбинаторные численные методы с минимальной погрешностью дискретизации

115

Емец О.А., Емец Е.М., Парфёнова Т.А., Чиликина Т.В. Решение линейных условных полностью комбинаторных оптимизационных задач на перестановках методом ветвей и границ

121

Бондарев Б.В., Сосницкий О.Е. Некоторые задачи для модели Кларка. I. Оценка вероятности неразорения страховой компании

139

Александрова В.М., Шубенкова И.А. Об усовершенствовании метода решения вариационного неравенства на основе оптимизационного подхода

150

Бойчук М.В., Семчук А.Р. Стохастическое моделирование полного цикла однопродуктовой макроэкономики роста

156

Кийковская О.И., Чабанок Я.М. Случайная эволюция в схеме асимптотически малой диффузии с марковскими переключениями

164

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Николов Н.А. Количественный критерий пространственной неоднородности электромагнитного поля в ближней зоне рамочного излучателя

170

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Самосёнок А.С. Исследование эмпирических оценок параметров гиббсовского распределения, полученных методом максимального правдоподобия

178